

經部

欠こり見という 欽定四庫全書 六材既聚巧者和之 **亏人為 亏取六材必以其時** 周禮訂義卷八十 夏海尤良也夏者及時終熟日取幹以冬者月令仲冬伐木取竹前注云學成之極時取角以秋者下云秋般者厚也絲海以堅成之極時取角以冬者月令仲冬伐木取竹前注云學康成日取幹以冬取角以秋絲漆以夏筋膠未聞鄭康成日取幹以冬取角以秋絲漆以夏筋膠未聞 易氏日此與下經為總目即下經所 - T 周禮訂義 王與之 撰

銀行四月全書 膠也者以為和也絲也者以為固也漆也者以為受霜 幹也者以為遠也角也者以為疾也筋也者以為深也 與人所謂三材既具巧者和之同意非天時無以備 陰陽之和非工巧無以全萬物之用〇朝 鄭康成曰聚具也〇賈氏曰和之謂春液角夏治筋 時是也 類〇王昭禹曰此與輪人所謂斬三材必以其時 用六材 贵乎工 15 材 為 刖 多故 也 銬

露也 次定四事人 角之外絲則用於膠之內弓所以及遠者其力在幹 鄭康成日六材之力相得而足〇王昭禹曰弓以幹 故幹以為遠弓所以疾發者其勢在角故角以為疾 為質以漆為文角附幹以安膠得漆以完筋則施於 中者必深三者得膠然後相合以為和故膠以為和 也其勢順兵故所發者必疾筋之積而密也其力銃幹之堅而東也其本强矣故所及必述角之厚而澤 角幹資筋以為堅刃以射則中深故筋以為深、 周禮訂

結而固之在絲故絲以為固飾而堅之在漆故漆以 受霜露六材雖取以其時尚其質不美則不足相資 以為用故得此六材之全然後可以為良〇陳用之 日遠言其至之遠疾言其發之疾深言其入之深凡 霜露言其質之堅凡此指其體而為言〇陳祥道曰 此即其用而為言和言其合之和固言其成之固受 ラ以木為身以角為面筋所以為深絲所以為固張 則筋外而漆內弛則角外而筋內

本瓜次之荆次之竹為下 人へうう べんう 為木其剛實如石故為上〇 而堅實本瓜稹栗而勁荆類楚可以為利凡此皆木 取幹之道七柘為上 億爾雅曰极境·鄭 昭禹曰弓有六材而以幹為質故取幹有道柘之 中琴瑟弦馬 其又曰蘇桑山桑國語曰蘇弘箕箙 之良可 146 夫口 故 貢徐州貢 一稳億次之緊告桑次之橋次之 周禮訂義 次 鍔 禹 曰 曰 鄭司農曰檍讀為億萬 〇王昭禹曰橘其皮蹙 寡 EP 枝詩 禁而微 肵 謂 曲 有 俗 鄭 謂之

凡相幹欲亦黑而陽聲亦黑則鄉自心陽聲則遠根 趙氏曰上既辨其材之善否取之矣然後相既而用 之〇鄭鍔曰相者察而視之以知其美惡〇鄭康成 之義○王昭禹曰赤者陽之正色黑者陰之正色凡 日陽猶清也木之類近根者奴○鄭鍔日鄉者通達 本內得陰陽之正氣則外應陰陽之正色亦黑鄉心! 之物堅有等數萬下列之則足見 之堅剛者竹雖剛而有節故為下〇李嘉會曰七者 次足四車全書 陽則 地聲其欲 根 根 以其外之應乎內故也○鄭鍔曰凡木叩而擊之聲 其材得陰氣而惡故擊之而聲清 之清者為陽聲之濁者為陰近根則陰其聲必濁遠 而速 則清色致 也 則陽其聲必清枝遠根其材得陽氣而良枝近 去揚赤其堅〇 本根 不毛 陰而而刃 根 得氏 為瀏兼不 非 未亮黑得 不 曰 親所 速為則不取木 具之 及逮為取 上以 、周 具根近具近皮 為 . 禮 心遠心膚矣根也常 騎矣 ij Ř 0 而易 何也幹柔 親氏以何常故 揚 日知以乾堅 **朴其知槁者** 則 則知其枝之 近之建其改在 刃内 根根近 PC) 那心 在欲 李纹 屬 聴耶 根 其相材其

凡析幹射遠者用執射深者用直 鄭鍔曰木性自曲者及其勢而用之則宜薄薄則力 者取其木之直〇陳用之曰曲與直無非勢也 之形審曲面執者工之能用執者取其木之曲用直 鄭鍔曰析者分而處之之謂〇王昭禹曰曲直者木 少惟可以射速爾不能深入也此夾庾之弓歟木性 為弓之幹 王昭禹曰既相之而得其材之美然後可以析之而

居幹之道苗栗不也則弓不發 陳用之曰居謂其處之有宜下文合材真體之事是 深爾未必遠也分而處之使材適於用則弓各盡善 自直者從其直而用之則宜厚厚則力多惟可以射

万氏日日 上

所以善其始居之所以善其終〇王昭禹曰齒如留

周禮訂義

居之獨謂之道道也者順適乎自然而已然則取之

也〇易氏曰曰取曰相曰析曰居四者不同而取之

金少口乃台電 相角秋網者厚春網者薄 堅成之時故其角厚春萬物發生而未就之時故 鄭鍔曰此言相角之法〇王昭禹曰秋萬物揫斂而 丈 則弓之發傷無自而起の趙 縱也不也謂無邪行絕理也方其以倨析幹入而居 其材之中加功以治而且致其緊密行不那理不 **畬之菑謂加功以治之栗如榛栗之栗謂緊密而不** 埋亦 無 氏 梨 曰 裂 注, 亦 以酱 治 為攻治 重疊

释牛之角直而澤老牛之角於^{你而告} 欠二可見二十 錯之錯謂牛角備理錯也內實氏日 住之物不必改為故之義其色乾久 鄭司農日於讀為於轉之於日赴 潤老牛已疾而氣血衰則其文產於而交錯 昭禹曰稱牛方少而氣血剛則角之文正直而 1 為久錯如 周禮訂義 字古 理氏 謂魔曰 理 終 錯音 簏 昔讀為交 结 絋 不

金好四周在書 角欲青白而豐末 夫角之本蹙於到及老而体的於氣是故柔柔故欲其 **熱也白也者執之致也** 趙氏曰險傷也中裏也〇鄭鍔曰角之中險阻而突 起者必疾疾之牛也無光潤之氣者必瘦瘠之牛也 知此法則凡角皆可以逆而知之 青白則色善豐末則質厚此角之好者所以欲之中 鄭康成日豐大也〇趙氏日本要白中要青末要豐

青也者堅之徵也 欠三日臣 三百 夫角之中恒當弓之畏畏也者必撓撓故欲其堅也 育萬物之意同盖角有三節日本日中日末本常近 趙氏日蹙近也本根也休讀作煦謂和也與禮記煦 賈氏曰畏從限為 曲限之義○鄭鍔曰角之中曲處 力矣白者所以為執之驗也此是統角之執 **則而分和照潤澤之氣於則故柔而無力所以欲其 執執言曲也欲其形之自曲反是以為執也執則有** 周禮訂義

金分四四分書 豐未也者柔之徵也 大角之未遠於到而不休於氣是故肥胞故欲其柔也 趙氏曰此是說角之堅 徴驗也青者陽之色陽為至剛故因青以知其堅○ 用以附幹常當弓之隈曲處則必屈撓以其勢當屈 鄭鍔日角之末則去則為遠則之氣所不能及而不 撓故欲其堅實而不弱相其角之中色青則是堅之 体煦之氣有所不及則必胞而易折此所以貴其柔

大ろう 一人は 李嘉會日此論執之徵堅之徵柔之徵委曲明白滋 潤則易柔曲中則易撓枯瘁則必胞惟反乎是則徵 易氏曰勢以白驗之堅以青驗之柔以豊未驗之則 此是統豐末之意 可以知三者之用 氣所及故豐豐則柔矣此角所以貴豐末〇趙氏曰 柔則不折矣相其角末之豐大則是柔之徵驗也盖 周禮訂義

金江四月在書 角長二尺有五寸三色不失理謂之牛戴牛 有五寸長之極矣既極其長又且本白而中青其末 為顏色而言也是三件之意初不 又豐三色俱不失其文理如比之角是謂牛戴牛盖 者與未雖不指色而言然亦未當無其色盖三色者 以百姓八日豐 未不可以言色而同為三色者 相膠欲朱色而昔昔也者深瑕而澤終而摶廉 鄭康成曰三色本白中青末豐O鄭鍔曰角長二 角直一牛之價如牛之上又戴一牛也茲其至貴

て、 う… 者言膠有精彩鋒稜森紙端嚴之象不軟漫腐敗 鄭康成日搏團也廉瑕嚴利也〇趙氏日謂之嚴 言其表裏皆有文而其色潤澤也〇味用之 色而昔〇既用之日朱色者言其明之深股而澤者 禹曰凡相勝以統亦為上又欲其文之交錯故日朱 下惟牛膠火赤自餘非純亦則牛膠為善矣〇王昭 鄭鍔曰此言相勝之法〇賈氏曰案下鹿膠青白尸 非深 人為之深也〇陳用之日其理終密而搏而體之忧澤存〇陳用之日其理終密而搏 J. 7: 3 刮 崔 iŢ K 之日 利

多定四库全書 鹿膠青白馬膠赤白牛膠火赤鼠膠黑魚膠餌犀膠苗 用其皮 或用膘如鹿膠用其角如魚膠用其膘如馬牛犀鼠 象不是委靡廢壞氣象正與相形之廉同意 隅見於外如人之清廉人皆望風而畏是皆整作 鄭康成日餌色如餌〇王昭禹日形或用皮或用角 如輪人為輪欲其情之康注謂以革裹得穀緊則庶

其為獸必剽以為弓則宣異於其獸 欠己可臣八六 也〇王昭禹曰凡脂膏植敗者雖亦可用為黏安能 然比之於膠則不能及其堅故古人為弓專用膠 鄭鍔曰昵謂黏脏不解也凡物亦有能黏而不解者 比方六膠之用哉 相筋欲小簡而長大結而澤小簡而長大結而澤則 鄭鍔曰筋出於獸獸之剽疾者用其筋以為弓則弓 以黏泥之物以固之者盖以為他物不能比方之 周豐訂義

金分四月生書 亦剽疾故欲知其獸之剽則相筋不可以無法○趙 條之直相似也〇鄭鍔曰結謂細聚而不散雖結又 氏日簡注讀如簡礼之簡盖竹簡一條為一礼謂筋 筋之大者貴乎植密而潤筋既如此則其勢可知故 為主簡言條直澤言滋潤筋之小者貴乎條直而長 欲其色滋潤而澤〇王昭禹曰凡相筋以條直滋潤 度其為獸則其性必割疾矣以之為弓又宜異於其 獸哉○陳用之曰割利疾也獸之利疾本於筋骨之

漆欲 筋欲散之散 へんしついん 陳用之 梳重 之其 敝欲其敝之又敝 强得其筋以為弓馬則體强而用疾矣豈異於獸乎 鄭鍔曰此又言用筋之法散勞也椎嚼極熟是謂勞 敢○追 渦而 測) 而渦 1:: 1 日測言如水深之可測取其清也○ 至 用 於之 熟 氏 輕則 汰 日 後 吉 清以 可 則可用也 清 孰 司盘厂 之 用 善 為 故貴 故 又 欲惟 日 孰 也敝 去 熟〇 測 其 則王 耎船 禹 物日 擊衛 筋 之鄭 生 體鍔 之則 厚日 欲硬

得此六材之全然後可以為良 絲欲沈 一動定匹庫全書 凡為弓冬析幹而春液角夏治筋秋合三材寒真體 膠也筋也漆也絲也凡此六材皆全則盡善備矣而 鄭康成日全無瑕病良善也〇王昭禹日幹也角也 沈於水中之色取其潤也〇年昭馬日取其實也 易氏曰沈言其潤也絲之色惡乎乾而燥故欲其如 無疵以之為弓公調而後可以為良矣

析灣 幹欲堅固故冬析之春為温和敷禁之時角欲温而 趙氏曰析謂分析而治之液謂融液而漬如以火養 陳用之日上文既明相幹相角相添相筋之理矣於 之意治謂理也推抒嚼醫是也冬為萬物堅成之時 和柔故春液之筋欲散而散熟故夏治之夏是萬物 則不可以為良故弓有六材而治之各以其時也 是始言為弓之法○王昭禹曰材美工巧不得天腈 司堂 ì, į +

欽定匹庫全書 解緩散蒸之時也資而 見 祭中盖弊正弓之器筋膠至冬寒則堅牢於此時內 所析之幹所液之角所治之筋合膠漆絲而為弓馬 鄭康成曰三材膠絲漆〇陳用之曰兩謂之合謂 趙氏日真讀為定體六弓往来多少之體注謂內之 定其體矣又取出而析其漆文以備方来之用盖弓 之弊中以定體則後来體不妄動也濟漆之消也 治用 於曰 幹角 言亦 折析

冬析幹則易春液角則合夏治筋則不煩秋合三材則 合寒莫體則張不流冰析灂則審環 有漆所以為受霜露析是分析其合如養處合厚處 趙氏曰自此以下復解上文之效○鄭康成曰易理 皆可析濟非結冰極寒之時不可也 時則使在弓上亦堅固而不動上注謂析濟了又內 薄處合環海處必於冰折之盖水為寒之極漆至寒 於與中理或然也不言寒而言冰者莫則天寒之時 • <u></u>

てこうし こから

周禮訂義

我好四月五十里 擎於治而 冾 敛三 之治 秋材流 之時 則之 於陳 日於寒水之時 時弓 筋夏 以用 治 猶 環即 於猶 勢者 液之治鄭 移 是未慢解之日於鈣 則必引之引之以 也 時成 易緩則角 人日 張口 而必不之 冷得 刖凡 用用煩時而春即木 不賈 謂 流氏 膠膠亂於不 目之 引之 絲絲矣斯肥和 易材 移日 體漆漆 煩 謂 'n 去至 如環 合堅密也 乱也 不既則然 其冬 後 失定|合 理則 徃而 於以審環馬 固 可 滑坠 来後不 易凝 之用 可 秋 幹の 鍔 不 矣可 體時節 者 角鄭 紑 日 冝 筋 雖其陰 筋 鍔 緩本 敌气 治曰

春被弦則一年之事 析幹必倫析角無邪 とこうらしに 易氏日倫必欲其有倫理也無称必欲其無邪目也 圍 祭其如環與不如環則弓之美惡即可見矣。 用机幹至 昭禹日被弦於春候一時之久而後可用之甲 意無 迪鄭 闢 角印 折 順幹 年濟 ī 之事以此事 角用 **割**豊丁 理木 言矣 * 為至之春 刖 理 角 被 木 則 不 幹 茍 弦 偏 環趙 自用 周

多方四庫全書 断目必茶質断目不茶則及其大脩也筋代之受病 日本之堅者必有節目断而去之宜紆徐而勿疾則 趙氏日茶讀作舒謂徐緩也目謂幹之節目〇鄭鍔 節目必盡茍断目欲急而不以舒徐則用是幹以為 筋在幹則與幹為力必須筋幹相得今幹有節目不 弓至於大脩長之後而筋代幹受病矣o 賈氏日 舒徐新去用力不得其所則幹不用力筋偏用力筋 即目是新目必舒之義〇趙氏日大甚也脩久攻堅木先其易者而後〇趙氏日大甚也脩久

恒由此作 夫目也者必强强者在內而摩其筋夫筋之所由膽 則强矣為不徐徐去之其去也不盡以是幹處內 鄭鍔曰筋在幹之背所以助幹為强也幹之節目固 耳 後筋必絶起 其節目當摩醫乎筋筋不能勝乎木之强則久遠之 必為節目所摩代幹而受病矣 7 憺 陳 用 吉 如膽筋之所以為膽者其病常起於此 日 ςñ, 憺 若 著 Ð 衣 盐 打花 ł 則 苫 音

故角三液而幹再液 厚其邻反。則木堅薄其智則需章 此 趙氏曰此數句重釋筋幹不得所之意幹之利病 鄭康成日重釋治之使相稱〇王昭禹日液謂以水 治之使其液作而爽也角則以火炙而治之欲其 也故三液幹則以火揉而治之欲其堅也故再液 則治幹其可處乎 之會 之液 而再液則本膏畫而堅也以火炙之欲其柔軟則以 水 和 李〇

人口目在15 是故厚其液而即其邻 者惟厚其液而節具都矣厚其液則或三或再其數 鄭康成曰厚猶多也節猶適也〇鄭鍔曰欲得其當 曾無神以助之然,神太厚則幹心失之太堅神太薄 之多也即其智則不厚不薄其處之得中 則幹必失之太需需個弱也の題氏 鍔口部所以裡助乎幹以為强故雖至美之幹亦未 鄭康成日都讀如補有衣絮之絮都謂弓中神〇鄭 周禮訂美 脂口之則 ナバ 罷 軟 [5]

野摯心中勝之心均 金牙四月石十 約之不皆約疏數所必体 鄭康成日弊之言致也中補均也〇王昭禹日上下 5 展 代 日 皆約 不皆約之或疏或密要使平均而相体等則善矣即 實氏曰約謂以絲膠纏之今之弓猶然O鄭鍔日亦 言断則知其為幹豈以手所執者而名之歟摯以中 邻体摘玛 一之謂中多寡適於与之謂均〇陳用之曰於擊

膠於內而摩其角夫角之所由挫恒由此作 野擊不中膠之不均則及其大脩也角代之受病夫懷 欠足习事主 欲其厚薄之適中不可過也施膠於擊其傳必均不 賈氏曰自此下說号之隈裏施膠之事○趙氏曰挫 有不匀處膠又有厚薄不匀處則幹摩及膠併及角 而角之挫傷由此作的朝錢 偏也 折傷也內之不治則病自外發幹懷膠於內也幹 周禮訂義 日膠 厚 在內 角 弓之時

折傷也 之角附於此者本非其病而反受之所以謂之代挫 受之筋施其上者病本在幹與膠及其久也角實受 受病角代之受病者病本在幹之目及其久也筋實 易氏曰已上數節既言其病又言其利使為工者去 其病而求其利則材之為用固矣 折之端常起於, 忽 論 此前〇陳用之曰所謂筋代之

凡居角長者以次需 へん う… 鄭鍔曰居處也處角之法宜長短與弓相宜長者宜 易氏曰上經言角長二尺有五寸謂之牛戴牛則角 長者處之以助其力使不甚弱 固貴乎長也然以達對短則達為長之過需須也良 工以次需而用之不可過於長亦不可過於 短〇趙 野上是 葡〇贾氏日漸謂雨問短者宜在篇〇王昭禹日弓限謂之 知需者弓之限也惟曲之處則需矣以角之 - T 司皇丁 謂而頭也然謂之需己梢

一 欽定四庫全書 恒 氏曰次者處於此之意如師左次是也故居角之法 鄭康成曰恒讀為桓桓竟也〇賈氏曰竟角而短謂 必以長者安頓在限 施角充滿兩畔而上下短於隈者也〇王昭禹曰縱 言引其弦而力弗迫也校言含其弦而勢不急也 鄭角而短是謂逆榜引之則縱釋之則不校 如是謂之逆徒徒者限當曲之處也以短角處之 不疾 〇鄭鍔曰竟其角而用之其角太短

恒角而達譬如終經音非弓之利也 其角長自隈而通過於蕭頭則其弓必堅而不可 鄭鍔曰達者通過之義竟其角而用之其角太長若 言易壞其弓也○趙氏曰終猶常也與終古登他之 譬如終他謂若見繁束於弓敏之上比則非弓之 凡此皆角短之病 不用力必縱放而不强若釋而放則勢弱而矢不校 乃所以反逆桡也惟其逆撓若引其弓則角短而 同盟汀美 利

欽定匹库全書 終同限角太長則送矢不疾譬如常常見継於弓穀人 於兩端故曰竟角而達竟其角而失之短是謂逆撓 而不及兩端故曰恒角而短不獨充於兩旁而又過 王昭禹曰角不可失之長亦不可失之短充於兩旁 他言其送矢不疾若見他於弓製○陳用之曰以達 言其力不足而反撓也竟其角而失之達故譬如終 對短而言則達為長之過故明短之為病又明長之

飲定四事全書 於挺臂中有柎馬故剽 今天茭解中有變馬故校 鄭康成曰挺直也柳側骨剽亦疾也〇賈氏曰直臂 矢去疾也 之則臂中用力放矢則蕭用力既用力異故校校謂 謂接之中變謂異也謂簫與臂用力異〇貫氏曰引 趙氏曰今夫起義之辭茭謂弓限與弓簫相接處解 不利則其有度可知 19 、周禮訂義 Ŧ

恒角而達引管如終維非弓之利也 角而達是重明達角之不利引言引弦而便使来也 易氏曰甚言其過長之尤為害也〇趙氏曰再言恒 易氏曰校者疾而速剽者疾而勇知校與剽為弓之 强所以與弓為力故剽疾也 中弓把處有拊者謂角弓於把處兩畔有側骨骨堅 盖弓之成體在幹與角膠絲筋漆附之而已所以 則知居角之短與達者皆所以為弓之害

次足四重公言 筋欲盡而無傷其力驚膠欲孰而水火相得然則居見 橋輪幹欲熟於火而無贏橋角欲熟於火而無煙者引 亦不動居濕亦不動 趙氏曰此段統幹角筋膠得所不得所之事幹角有 盖所取者適中之長所戒者過中之長 牛戴牛下又言長其限盖長在所貴令以為非利者 謂盖過幹短者謂遇幹不着前言長二尺五寸謂之 論幹角甚詳此段說角長短視幹之直其曰長 7 周禮訂義 主

金欠 處而不軟過則傷其力而不强鬻音煮膠以水浸以 和為貴熟於火足矣過熟則煙而脆煙謂炙爛也角 以堅為貴熟於火足矣過熟則贏贏謂過熟也角以 用引之凡所攻治必水火相得不可過不可不及幹 坤 火燒水火相得則體熟而質化火氣過則焦水不 則硬水太過則稀為弓能如此四者之材堅固和 一液幹再液者以此爾筋欲敝之敝不盡則有生硬 直之勢以以火橋之使正筋有緩急拳縮之勢 同

セエルノニー

久己可真心的 尚有賤工公因 角幹之 故陳 陽濕近陰凡風日之類皆旱也凡雨露之潤皆濕也 亏也 動中變也四者之材治之盡善譬猶五臟六腑充實 於內則外那無所干於其間〇鄭康成曰不動者謂 **至跳** 於亢 也 用 而不壞亢旱與陰濕時皆不傷動 · 之 於柔 居 早 濕 居 雕而 爪 早 處陽 動 謂 不 其不偏於 濕 周禮訂義 /濕以為之柔善者在外動者 而 胩 陰 不 過之處不與條俱變 **陰偏** 故於 処不與濕俱要也○快要也不過乎水 則你重乎大·則不至於の鄭鍔曰不過 也〇毛氏日早近 Ī

内雖善於外必動於內雖善亦弗可以為良矣 凡為弓方其峻而高其枘長其畏而薄其敝宛之無己 無可貴者名之賤工〇鄭鍔曰賤工因角幹之濕以 鄭康成曰茍愉也濕猶生也〇陳用之曰藝不能精 為弓之柔外見其柔和似若甚善然角幹之剛强而 易動以此處內安能久平故雖善於外而必動於內 視之雖善不足為良弓也的一年求进之故不

欠二可見二十二 貟 肚其力○趙氏曰畏失頭接把處故引弓時畏分外 陳用之日拊弓把也禮記曰左手持拊高其拊所以 峻削也〇鄭鍔日村者弓之輔以其有側骨故日村 鄭鍔曰峻者弓之未亦謂之簫〇限用之 李嘉會日前就居角利病此就簫靶厚薄 上而髙故名曰峻〇趙氏曰弓稍頭要叩弦方而不 把中觀貼處故謂之柳言其柳固而趙氏曰側骨乃在把處兩邊撑壓貼 則健而有力稍頭失削而不平問故謂之峻言其 * 周禮訂義 相依也两 齑 Ī 日 以其在

金分四月百十 而 言曲處 〇陳用之日畏者是也〇賈氏日散謂人 是謂逆梳引之則縱釋之則不校也弓彎謂之畏畏 有力即上文挺臂中有粉故則是也若粉不髙而或 高又要薄遂謂树弓把也把中總謂之拊敝即上文 往不能分别中義見树是把中敞又是把中不應要 **早則接畏處壓不住弓必無力畏弓兩彎處若不長** 所握持手蔽之處宜薄為之〇趙氏曰桁與敝人往 短則角縱不用力反撓向外去即上文恒角而短

欠正可臣 という 筋之敞而引為弓之敞 筋欲敝之 角畏者敞則置於正面故云薄树則置於兩側目 兩畔散人所握持處四者皆是指弓上之名豈可以 視之故不言厚而言高况注分明說析把中側骨在 量散即把處稍細者桁乃把處兩頭兩 把處稍細把處上下皆堆起稍萬幾接著角用以較 要薄不知梢敝雖皆把中然各不同當見今之造弓 一椒椒筋而施於弓體厚則起而不相着故 母禮訂義 侧畔稍高 荒 側

金分四月台雪 下村之弓末應將與 當弓之要惟高其树以壯其力故引之而弓稍不能 鄭鍔曰峻欲方不欲負析欲高不欲下限欲長不欲 鄭康成曰末猶簫也與猶動也發也〇趙氏曰科 短敝欲薄不欲厚四者如法則宛而引之常應手而 以撓之若枘骨太甲下為之簫方應弦則枘發動 無時而止故曰宛之無已應之成 止 引之也引之 應 弦言 爪 罷 爪 順用也日 宛 鄭 康言 成引

為 欠已四事人 弓而羽糊末應將發 本不同也 裏村動 趙氏曰糊謂接中若如上為村太甲村既發動 柎 树力弱撑壓 马限不住故也 相 親貼作一 亦 而發必動於網 發動而不固盖接是敞接畏處附插 則糊 一柄其實是兩木湊合成树與網 1 亦 動理之必然以此見敢自敢 .周 - 禮 Ã 在兩傍 Ī 相為 柎 則 自 接 雖 柎

金グログと言 弓有六材馬維幹强之張如流水 詳言之 壓一弓之接處最要强固树壞則其餘都壞所 節全不及峻畏敝則所重在树树當弓之要正是 俱 〇趙氏曰此段先言峻村畏敝至論病處止說 動也兩接中俱應蕭應弦則角幹亦隨之而發 昭禹曰鳥所以飛揚者羽有二馬羽 統論弓之成體〇陳用之曰五材以幹 Ų, 熌 謂 兩 柎 接 制

~~ う… 維體防之引之中參 依幹於五材為本惟幹强之本足以有制〇王昭 環維幹强之則弓之質堅張如流水則弓之體調 擇也夫順流而不逆者莫如水周運而無端者莫 日弓以幹為質以角附幹而為安二者之材尤宜謹 順流也回見日出五日水 為 則無句弊體調則 意弱 無難易此所以張之則 判 流 Ţ 下其 能 此勢 是順 可疾 貴而也自 坰 Ę 如水 盖纵 使う 禹 如

舒定四库全書 鄭康成日體謂內之於繁中定其體防深淺所止〇 賈氏日體定於防之後防之者鄭云深淺所止若王 寸夾庾之弓往體多来體少弛之一尺五寸張之五 孤之弓往體寡来體多弛之乃有五寸張之一尺五! 淺所止也〇陳用之曰弓有往来之體體有多寡之 寸唐大往来若一弛之一尺張之亦一尺是防之深 之防之者深淺有所止以防其壞也引之中参而不 辨良則曲少敞則句多方其為體必因其材勢而防

維角定員 之欲宛而無負弦引之如環釋之無失體 壞馬乃適於用中參謂張而引之其中距弦有尺之 弓不論强弱引之皆以三尺為中中參者三者相參 三之所以指中而言也〇鄭鍔曰凡物相參則為奏 二尺而曰中参云者以張之一尺為中制張一尺引 二馬夫矢以三尺為度引弦而湍之亦不過此不曰

| 欽定匹庫全書 賣氏日党正也○鄭鍔日党如撐柱之撐所以輔而 日負弦降戻也,無負強者引之弓體不辟民故也 正之也角在亏限為亏之助所以党之也〇鄭康成 無負發言不與發相反也非惟不與強相反又且引 之中惟角為能正之引之如此其釋亦然〇鄭鍔曰 其體負弦其用引之其體宛如而無負弦之戾六材 〇陳用之曰夫堂之者非他欲宛而無負弦也宛指 之則如環環言其勢之圓也非特引之勢圓及其釋

次定四車全書 材美工巧為之時謂之參均角不勝聲幹幹不勝筋謂 之參均量其力有三均均者三謂之九和 青白而豐未膠朱色而告筋小簡而長大結而澤漆 測而絲沉此弓材之美也冬析幹春液角夏治筋秋 而矢去急 鄭康成曰不勝無負也〇鄭鍔曰幹亦黑而陽聲角 之力〇李嘉會日攀来時如環放去時如環則制善 而不引之時其體不失常如環然此皆角有以定之 周禮訂義

彼負彼勝則此負三者不能相勝是謂參均〇年 乎平也幹任一石角亦任一石筋亦任一石此勝 和之此工之巧也是謂參均均平也三者相參皆適 弓張一尺二石而二尺三石而三尺則此之謂量其 膠任三石此論為弓之初亏已成矣初一石之量則 合三材寒真體冰析灂此為弓之時也又有巧工以 而功用同故謂之参均 幹住一石加角任二石加 欲所 不負 負負 幹幹店筋之內與筋相為用故欲則謂之非疾矣角在幹之內與於

庚上工以有餘下工以不足 九和之弓角與幹權筋三体膠三舒絲三即底漆三與 盡善也〇王氏日多寡輕重等而後可以謂之均剛 而言之是謂九合言九者皆無過不及也此最亏之 不可也故均者三謂之九和 柔强弱稱而後可以謂之和多寡輕重不均欲其和 力又參均也有當為又三當為參凡此參均者三合

钦定四庫全書

周禮訂義

鄭康成曰權平也作猶等也〇鄭鍔曰角必與幹權

冶氏重三舒桃氏九舒七舒五舒同舒是量名其重 漆與角幹量此三者之力其所受皆均也權侔舒邸 魁皆是均平之意但舒注謂錢也如書其罰百鍰與 也将察也三邸王解謂各有所抵是三者力之所至 故曰筋三侔〇趙氏曰三舒言膠與角幹三者相埒 權言其力之相等也筋用三倍之重其力均與之等 六兩大半兩或者九和之弓所用角幹膠三者各如 一般言絲膠角幹力致處同也三甦韻謂量也謂量

欠己可見合言 此 邸.筋 此重數經舒字從金不應改作相将之将今只從注 費力也此上下之辨。鄭 已而 附麗子一處猶託宿意其力均平王解作抵不若 邸恐如皇邸援其邸同是託宿之意謂絲與角幹 下工工之拙者以是為和弓則不足言其為之難 統分明 上工工之巧者以是為和弓則有餘言其優為也 漆三 魁其輕 重之意九者和 矣 者與和幹 76 ,幹權筋三 矣 雖未 而絲 周禮訂 不詳以經意,一件即所謂,不和之弓以 義拙 鍔 工日 意推之輔之 雖足工能 亦膠勝故三幹 調 筋 幹為主故 物使 其舒相絲 多寡 用 而 同

一為天子之弓合九而成規為諸侯之弓合七而成規大 夫之弓合五而成規士之弓合三而成規 其不足也無法每每見 王昭禹曰凡為弓其材剛直則往體寡来體多而句 直而其句為少故所合者衆而後其體園也大夫士 多天子諸侯之弓以合九合七而成規以其材之剛 之勢為少其材柔弱則住體多来體寡而句之勢為 之弓以合五合三而成規以其材之柔弱而其句為|

てこういここ 士之弓髮以之雖各隨其髮以成規然其成體也每 趙氏曰以弓人 數以之再減而得五大夫之亏數以之三減而得三 惟反曲之則有力所以材良則不用曲多 降而小不比天子九張之體大也盖弓順挽之無力 多故所合者寡而後其體園也○趙氏曰九者陽數 之極體陽用九天子事也故以九張弓合之而後其 國自此已下隆殺以兩故一減而得七諸侯之弓 職致之取材析幹治角筋膠 哥豐 汀義 圭

|動定四庫全書 寸謂之中制中士服之弓長六尺謂之下制下士服之一 亏長六尺有六寸謂之上制上士服之弓長六尺有三 諸侯大夫士所用之弓不可一等須是分則隆殺要 色色要堅强宣有材柔弱而句多以為用者盖天子 亏其材視諸侯大夫士又較堅强故就天子至士論 之天子諸侯大夫士之弓無有不堅强者特天子之 合九者又堅强中之尤堅强者見可弓矢 之則合九合七為强而合五合三為弱其實皆强而 *

欠正り見い事 制 短為下乃泛言人之長短皆非命士與桃氏論納之 亏有三等其長不過六尺要與人相稱太長則不便 士下士服之服言用也盖人有三等其長不過八 趙氏曰弓之等制不一其長短則以三寸為差六日 於挽矣所謂上士中士之士只據長者為上次為中 其長為中六尺其長為下而中士下士稱此故使中 六寸其長為上上士稱此故使上士服之六尺三寸 同 髙 禮訂 莪 Ī

多页四届全書 凡為弓各因其君之躬志慮血氣 志慮則志慮有不和於心內志其能正乎茍不因其 氣志慮之所寓馬者也人之躬有長短志慮有緩急 血氣有强弱故為弓者必因之也且射者必内志正 血氣則血氣有不調於體外體其能直乎為弓者各 中在巧其至在力巧存乎志慮力出乎血氣躬者 鄭康成曰又隨其人之情性〇王昭禹曰射之道其 體直然後持弓矢審固而可以觀徳馬尚不因其

骨直以立忿執以奔若是者為之安弓安弓為之危矢 豐內而短寬緩以茶若是者為之危弓危弓為之安午 とこの呼んか 茶當為舒緩也執當為擊强也奔當為奔勇也豐肉 而短以肉為主骨直以立以骨為主肉有肥瘠豐而 賈氏曰此以下說君之躬與志慮之所宜〇毛氏曰 因君之躬志慮血氣者凡以此也豐肉而短骨直以 有緩急血氣有强弱也 立所謂躬有長短也寬緩以茶忿勢以奔所謂志慮 V 周禮訂美

動好四月在書 弓為疾矣不輔以安矢則太疾而過安弓為緩矣不! 其人勇而力將弱弓與之射則不容過逞其力使其 强弱在工人為之然去之遲速中否却在射之者使 短者肥也舉肥以見齊骨有强弱直以立者强也舉 安弓所以濟其人之强危弓所以濟其人之弱然危 之類强者危天據恒天安矢據殺夫○趙氏曰弓之 强以見弱〇賈氏曰危弓則夾曳弱者安弓則王弧 人懦而無力將强弓去射不容不作其力而引之此 3.

其人安其弓安其矢安則莫能以速中母且不深其人 危其弓危其矢危則莫能以愿中 大足の事を与 一 輔以危矢則太緩而不及此危矢安矢又以濟其弓 鄭司農日速疾也〇毛氏日愿者專心致意之謂如 愿然也以其失去速雖專心致意無由而中〇王胎康成日以其失去速雖專心致意無由而中〇王胎 禹曰上言速則知下之為遲下言愿則知上之為暴 〇鄭鍔曰若三者皆安徐則不能以疾速而中雖中 强弱也〇鄭康成曰言損贏潛不足 周禮訂義 盂

金グロノノー 往體多来體寡謂之夾史之屬利射侯與弋 皆射遠無人且危躁故夫行長過去也 亦不深若三者皆峻急則不能以悉愿而中猶言不 易氏曰體謂六弓往来之體與寒則納於禁中而定 能慈然以中〇賈氏曰危弓危夫謂夾則恒夫之等 雙○陳用之曰往来云者據張弛而言之也弛之則 弓體往張之則弓體来王弓孤弓往體寡来體多弓 之强者也夾弓庾弓往體多来體寡弓之弱者也唐

る人へとりますんという 弓大弓往體来體若一强弱之中也○趙氏曰夾庾 反而引之盖發必遠侯謂道此是大夫合五成規之 為弓方得有力夾庾往體多来體寡是曲向外多者 何為而利射候與七也盖經日射速者用熱熱謂曲 向外材簿力弱射遠不能深故射近使用之司弓矢 遠者故夾庾利於此射也然疏云夾庾反張隨曲執 弓大夫候道五十歩相去頗遠弋謂鳥獸亦是相去 也若幹材弱者具木性自曲當隨曲勢向外反其曲 周禮訂義

金月中五月 往體寡来體多謂之王弓之屬利射革與質 諸侯九十七十歩之遠也 趙氏曰王弓何為而利射革與堪也盖經曰射深者 用直是王弧之屬王弧是天子之弓合九而成規者 **倭與弋亦不可謂之太遠歟盖五十歩必不及天子** 射遠用熱姑指射遠之弓宜用曲木而夾庾正利射 却以夾庾為利於近射與此射用執之說相戾意者 注亦云秆便五十歩及鳥獸皆近射也近射用弱弓 Mr.

使之射甚質是天子將祭先習射於澤宫以選士先 古者習射要所以入有力故以革甲甚質堅硬之物 通甲盾皆可但作甲說分明椹是木趺質是射正盖 也此注云椹木椹天子射侯亦用此弓據此則革者 而射之質正也用機以為射正射甲與堪試弓習武 為直者其弓健而有力於射堅最宜革謂干盾猶今 之牌亦以革裹司弓矢注云革甲也春秋傅日蹲甲 此弓材堅往體寡来體多其形直而不由此唐大之曲

欠足日年1年三

周禮訂義

卖

往體来體若一 金次四人人 趙氏曰唐弓利射深者盖唐弓往来體若一亦是直 而有力者第比王孤入較曲此少大弓亦然此是諸 利於此射 亦云射則充椹質此物堅強非强弓不能入故王弓 射於澤然後射於宮在澤射時立椹木以為射之正 習射之用所以司弓矢云澤共射甚質之弓矢圉人 如賓射正相似以習射習了射於宮則不用甚質為 謂之唐亏之屬利射深

欠己の巨人なる 一個人 言所授之人弓人以為之為主故各言其用之利C 所長故曰利〇陳用之曰司弓矢以頒之為主故各 言之弓人為弓則辨其弓之質故往来之屬以體言 王昭禹曰司弓矢則辨其弓之物故王孤之屬以名 鄭鍔曰射深者未必能遠遠者未必中而深入各有 射者使者勞者此不言舉一以該其餘亦互見也○ **倭合七成規之弓所以射深為利也然司弓矢言學** 周禮訂義

金万四月百重 成規者是數所以知版弓為合三而成規者以下文 曲而句者則為版矣故曰句者謂之版弓其合三而 陳用之曰以上文及司弓矢論天子至士六弓及之 論者通諸侯之事而言之耳若天子之士亦用合五 天子至士分四等而言之則士之弓為散要之經所 謂利射侯者降此而言句弓其在三等之外矣然自 有句弓侯弓深弓之别深弓所謂利射深者侯弓所 則弓之等有四盖此六物為三等之外又有般弓馬 をハナ

次定四重主 次角無灂 大和無濟其次筋角皆有濟而深其次角有濟而疏其 有也角無濟謂限裏無濟蕭頭及背有之〇鄭鍔曰 灣筋在背角在限皆有濟但深在其中央兩邊無也 有濟而疏者以上參之此謂兩邊亦有但疏之不皆 賈氏曰大和謂九和之弓以六材俱善尤良故無漆 成規之弓馬以經言夾弓庾弓以授射秆侯者而士 射豻侯故也

周禮計義

兲

台灣若背手文角環灣牛筋黃濟麋筋夢雙灣 甚著也其次皆有文理但疏而遠又有次者於角不 其次於背上之筋限中之角有之雖有而文理深不 灣者漆之文理也大和之弓六材至善不見其文理 陳用之曰以文意推之當言大和無濟其次角無濟 見文理耳他皆有也 其次有濟而疏其次筋角皆有濟而深恐先儒傳之

大子可見 人 筋此就弓背之濟黃謂泉實疏謂壮麻是也與遵人 可疎鹵也〇賈氏曰角環濟謂限裏濟文如環然の 易得析裂須當子細用工漆如手背文細密方得不 趙氏曰弓表裏漆灣相合處邊也若背手之文如人 信是也若弓背上用牛筋則漆濟文理當如麻子之 其實豐黃之黃同尺獎屈蟲如易云尺獎之岳以求 兩手相合處兩手背上文理相應盖弓表裏相合處 少如環然○趙氏曰自環之墨而無不固牛筋麋日角之文○趙氏曰自環之墨而無不固牛筋麋 周遭打義

和弓殼摩 堅實文不及尺獎文之 當如尺蠖之 順 除將用亏必先調之拂之摩之具乃調引之 鄭康成日和猶調也戲拂也具材美 亏 自撫 左右隈上再下 **₹**0 實鄭 點鍔 **美大射禮曰小射正授弓矢大** 點日 可如觀費 R 戦之形小而曲盖康筋不及牛筋シ の鄭舒日如尺盖康筋不及牛筋シ 若亏背上 細密也 日謂 一用麋筋則漆灂文 左手 摩之 之日 射 横 則數 法射有之数以所以 執 正 レス 袂 拂調拂試 理

覆之而角至謂之句的弓 ストラシー 善也○鄭鍔曰若反覆觀之六材之中唯角為至善 鄭康成曰覆猶察也謂用射而察之〇王氏曰至盡 其他五材不善此句弊之弓○鄭康成日句於三體 賈氏曰此以下論弓六材角幹筋用力多故特言之 ○易氏曰弓以角幹筋為主三者皆善則為弓之上 一善為次一善者為下 問禮訂義

欽定匹库全書 覆之而幹至謂之侯弓 覆之而筋至謂之深弓 筋未善故謂之侯弓〇鄭好日徒上經所謂夾庾利 材敞惡不用之弓 鄭鍔曰反覆觀之角善矣而幹又善馬〇易氏曰特 深者不言王孤王弘則六材俱善故也 鄭鍔曰反復觀之角幹已善而筋又善此深弓利 射候與弋是也

ストンフラ 角夏治筋至於合三材則一於秋者亦以此也 其材之遠不若深弓之為善故其序如此 王氏曰句弓言其體之曲不若侯弓之能遠侯弓言 一的馬白号有六材獨言角幹筋者盖六材以角幹 /急而材之緩者斯從之古人所以冬析幹春液 至而形然漆則為之輔而已然則角幹筋於弓 廖絲漆於弓之材為緩為弓者宜致詳於 周禮訂義

周禮訂義卷八十		彰定匹库全書
卷八十		ない。イマー
NATE OF STREET OF STREET, AND STREET,		

東巖王君次點彙周禮數十家說衷以巴見為訂義若 周禮訂義後序 文已日日上 Li duin 干卷真文忠公既序之矣又拳拳件予贅卷後辭十數 說交馳學者幽冥而罔知所從當平心思之周禮真周 先儒疑信相半横渠氏最尊敬之五峰氏最擴抑之二 不獲将行束擔弛日以挨子文遂勉為之言周禮一 公書漢志所謂周官六篇是也獨不幸有三可憾在成 周未能為成書在後世不得為全書此子每深致其惋 周禮訂義 書

建官之肯司徒職日日至之景尺有五寸謂之地中乃 |建王國大字職日掌建邦之六典以佐王治邦國此演 國辨方正位體國經野設官分職以為民極此言宅洛 **惜嗟嘆之意何以的知為周公書是書之首曰惟王建** 行風典此周公佐成王宅洛之本心周書召語日旦日 而伸其旨也洛天下之中地六官太平之威典以中地 休此周公之心也又書周官載六卿自冢宰至司空雖 其作大邑其自時中义洛語亦曰其自時中义萬邦咸

|不條陳設屬亦曰六卿分職各率其屬大吉與六典合 |益至於大成備周公之未備者不在仲尼乎横渠氏謂 |定庶幾為成書以部後世惜也洛宅未及遷六典有書 一行其六典事制曲防之間文理密察之際必猶有所改 所以的知為周公書然向使周公得輔成王於洛邑推 欠已日百二十二十一 仲尾繼周損益可知是也惜明王不興天下莫能宗之 居使得遂其為東周之志六典必見於推行討論潤色 未當行可處一也仲尼慕周公者也從周之歎發於閒 周禮訂義

官於民間比詩書最晚出故武帝部有禮壞之歎顏 後經籍多残失禮書為甚漢武帝時河間獻王始得 後世固足以見周公為萬世開太平之大吉然前之既 古謂亡其冬官補以考工記有所亡有所補非全書也 此伊川氏所謂禮經多出於掇拾煨爐之餘安得白為 不復夢周之數方形而天復不愁遺矣可憾二也秦火 未為成書後之又不得為全書則不能不使萬世而下 之解是也可憾三也有是三可憾則是書之存於天下

金牙口屋有電

後序

趙汝騰茂實序于卷末 本末之端的故子特表出之嘉熙丁酉夏中伏日古汴 幸殁而成王不果遷規摹不獲究冬官未嘗亡錯見於 未發者多矣至其釋周公将整齊六典以為宅洛計不 歌以為勒入私說迎合賊养不亦甚乎次點研精軍思 抱不得見周公經制大成之深恨先儒乃盡歸咎於劉 とこひき たい 五官中諸儒不能辨而補以考工記則尤有見於是書 十餘年而訂義成顯幽闡微商是確非其有發先儒所 1 周禮訂義

周禮訂義後序				金克四月全書
				後序
		,	·	
				131